

2021-2022年高一上半期第二次月考物理免费试卷（河北省沧州市黄骅中学）

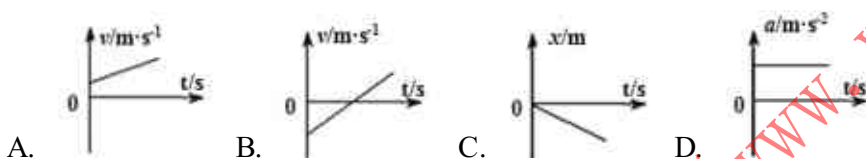
1. 选择题

下列说法正确的是

- A. 同一物体沿同一水平面滑动，速度较大时停下来的时间较长，说明惯性与速度有关
B. 各种小型车辆乘员（包括司机）必须系好安全带，这样可以避免因人的惯性而造成的伤害
C. “强弩之末，势不能穿鲁缟也”，这说明箭的惯性减小了
D. 在国际单位制中，三个力学基本物理量分别是长度、力、时间

2. 选择题

下列四个图象均是物体做直线运动的图象，其中表示物体做匀速运动的是



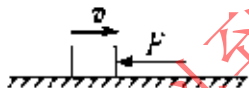
3. 选择题

物体在三个公共给点力 F_1 、 F_2 、 F_3 作用下处于平衡状态，其中 $F_1=4\text{N}$ ， $F_2=8\text{N}$ ，则 F_3 的大小不可能是

- A. 2N B. 5N C. 8N D. 12N

4. 选择题

如图所示，质量为 25kg 的物体沿粗糙水平地面以某一速度开始向右运动，一水平向左 $F=15\text{N}$ 的力作用于物体上，物体与水平地面间的动摩擦因数为 0.1 ，则物体所受的摩擦力为（ ）（取 $g=10\text{N/kg}$ ）。



- A. 25N 向左 B. 25N 向右 C. 15N 向左 D. 15N 向右

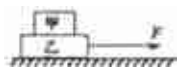
5. 选择题

一个小孩从滑梯上滑下的运动可看做匀加速直线运动。第一次小孩单独从滑梯上滑下，加速度为 a_1 。第二次小孩抱上一只小狗后再从滑梯上滑下（小狗不与滑梯接触），加速度为 a_2 。则（）

- A. $a_1 < a_2$ B. $a_1 > a_2$ C. $a_1 = a_2$ D. 无法判断

6. 选择题

如图所示，甲、乙两物体叠放在水平面上，用水平力拉物体乙，它仍保持静止状态，甲、乙间接触面也为水平，则乙物体受力的个数为（ ）



- A. 6个 B. 5个 C. 4个 D. 3个

7. 选择题

如图所示，轻质弹簧的上端固定在电梯的天花板上，弹簧下端悬挂一个小铁球，当电梯在竖直方向运行时，电梯内乘客发现弹簧的伸长量比电梯静止时的伸长量小了，这一现象表明